

Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024

ANEXO II

“PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS”

RENGLÓN 1: PUPITRE BIPERSONAL

Estructura tubular.

En tubo de acero al carbono con costuras para uso general y estructural según Normas IRAM-IAS-U 500-2592. Deberá envolver la tapa, copiando una figura trapezoidal con bordes redondeados debiendo mantener el nivel, entre la superficie de la tapa y el tubo que bordea a ésta. El diámetro mínimo del tubo será de 31,7 mm y 1.22 mm de espesor.

Para fijar la tapa se dispondrá de tres (tres) planchuelas de hierro de 15.8 mm (5/8”) de ancho y 3,1 mm (1/8”) (mínimo) de espesor, soldadas en los lados mayores del trapecio uniendo a los mismos. Sobre cada una de ellas se realizarán dos perforaciones de 5 mm. (Mínimo).

Patas El diámetro del tubo será de 31,7mm.x 1.22 mm (mínimos). Las mismas estarán conformadas por dos patas inclinadas las cuales estarán acopladas a un tubo metálico soldadas en forma continua a cada lateral del soporte superior de tapa de manera que esa unión sea tal que permitirá una vez recibido las partes del mobiliario unirse con el canasto de manera tal que no sea posible su fácil desacople. Las mismas terminaran en doble regatón, uno interior y el otro exterior, de PVC de alto impacto.

Las otras dos patas serán del mismo material, diámetro y espesores que las anteriores y actuaran a su vez de refuerzo interior, terminando con los mismos tipos de regatones. Ver croquis adjunto.

Rejilla porta útiles.

El canasto portarejilla estará constituido por dos soportes en forma de U de alambre liso de 6mm de diámetro soldados en forma continua a los dos caños soportes de tapa de mayor longitud, unidos longitudinalmente por otro dos alambres del mismo diámetro que los

Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024

anteriores.

El soporte de los libros estará conformado por semipiezas en forma de L. Las mismas se constituirán en hierro de 6 mm,(valor mínimo) soldándose el extremo del lado menor del perfil L, en punto más bajo del diámetro del tubo sostén de la tapa y el otro extremo se soldara al alambre longitudinal quedando ese lado abierto para introducción de los material del curso. Las soldaduras mencionadas se realizarán sobre la totalidad del perímetro del hierro de 6 mm de diámetro.

La distancia máxima entre cada una de las semipiezas será de 60 mm, el lado menor del perfil se observará en el frente del mueble entendiéndose por esto, el que observa el maestro desde el frente del aula.

En cada lado menor de la estructura llevara un gancho portamochila, conformado en alambre de 6 mm de diámetro, sin puntas y con posibilidad de ser rebatido.

Elementos de fijación de la tapa a la estructura.

La tapa se fijará por medio con seis tornillos aterrajadores, dos por cada planchuela, ubicados a 30 mm del extremo de cada planchuela.

Terminación de la estructura tubular.

La terminación de la estructura será pintada con pintura en polvo (Epoxi) por deposición electrostática con previo tratamiento de desengrasado y fosfatizado y posteriormente horneado a 200 ° C.

Soldaduras.

Eléctrica con aporte de material en atmósfera Inerte (sistema MAG-MIG), libre de rebabas sopladuras y escorias, continuas en tramos rectos y anular en cordones curvos, en todos los puntos de contacto.

Tapa.

Sera de forma trapezoidal. Tendrá las siguientes dimensiones mínimas: 1170mm. (+/10mm) en el lado mayor del trapecio y 400 mm (+/10mm) de altura del trapecio. Estará construida



Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024 en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayiriba, laurel, cedrillo) de 15 mm de espesor como mínimo (sin laminado plástico). En su cara superior, se terminará con laminado plástico de 0.8 mm (mínimo de espesor) semi mate.

La superficie superior de la tapa deberá encontrarse a una altura con respecto del piso de 750 mm (+ /-10 mm), y deberá mantenerse constante en todos los puntos del plano. Cantos redondeados, pulidos y lustrados, igual que su parte inferior, con dos manos (mínimo) de barniz o laca brillante que deberá ser totalmente atóxica.

Color de laminado: blanco/beige claro.

Color de pintura: beige claro semi mate.

El diseño del pupitre debe permitir juntarse entre sí por cualquiera de sus lados de manera de lograr un conjunto compacto de forma tal que tanto alumno como docente sienta una integración permitiendo tareas conjuntas y que el mobiliario forme parte del objetivo pedagógico.

REGLON 2: SILLA ESCOLAR

Estructura tubular.

Estará construido en tubo de acero al carbono con costuras para uso general y estructural según Normas IRAM-IAS-U 500-2592 de 22,22 mm. de diámetro (mínimo) y de 1.24 mm. mínimo de espesor.

Tanto el asiento como el respaldo, estarán protegidos contra golpes. Para lograr la fijación del asiento se dispondrá de dos planchuelas que unirán los bordes del caño del asiento. Estas planchuelas serán de hierro de 15.8 mm (5/8") de ancho y 3.1 mm (1/8") de espesor. En cada una de estas se realizarán dos perforaciones de 5 mm. (Mínimo) de diámetro que tendrán por fin alojar los remaches macizos de aluminio anodizado.

Para la fijación del respaldo se utilizarán dos planchuelas que unirán los bordes del caño del respaldo. Estas planchuelas serán de hierro de 5/8" de ancho y 1/8" de espesor.

En cada una de estas se realizarán dos perforaciones de 5 mm. (Mínimo) de diámetro que tendrán por fin alojar los remaches de iguales características que el asiento.

Refuerzo inferior que embloca las cuatro patas en caño de iguales características que el resto de la estructura.

Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024

Terminación de la estructura tubular.

Con pintura en polvo termoconvertible (Epoxi) por deposición electrostática horneada a 200/220 grados, previo tratamiento con desengrasantes y fosfatizantes.

Los extremos de las patas se terminarán con dos regatones, uno interno y otro externo superpuesto al primero.

Respaldo.

Estará construido en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayiriba, laurel, cedrillo) y material ecológico reciclado el cual estará adherido a una lámina de 3 mm de MDF de 12mm. de espesor total como mínimo.

Su cara anterior (en contacto con el alumno) estará recubierta con laminado plástico de 0,8mm de espesor semimate, según Norma IRAM 13360/72.

Su cara posterior estará conformada por una placa de material reciclado de polialuminio y aglomerado con papel sin contención de agentes tóxicos en su conformación.

La posibilidad de utilización de este material que surge de reutilizar los desechos plásticos desarrollan un concepto de producción sustentable a favor del medio ambiente lográndose un noble producto que no produce llama, material impermeable de gran resistencia al impacto.

Las dimensiones mínimas serán de 360 mm. x 180 mm. Cantos redondeados, pulidos y lustrados perfectamente, con dos manos (mínimo) de barniz o laca brillante totalmente atóxicos, la base llevara el mismo tratamiento. Inclinación hacia atrás de 100 ° a partir del asiento y tendrá una tolerancia de +/- 5%.

Se fijará a la estructura por 4 (cuatro) remaches macizos de aluminio de 5 mm. (Mínimo). Deberán ser anatómicos no permitiéndose respaldos rectos.

Asiento.

Estará construido en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayiriba, laurel, cedrillo) de 12mm. de espesor como mínimo. Las dimensiones mínimas serán de 360 mm. x 350 mm.

Cantos redondeados, pulidos y lustrados perfectamente, con dos manos (mínimo) de barniz

Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024

o laca brillante totalmente atóxicos.

Sus caras superior e inferior estarán recubiertas con laminado plástico de 0,8 mm de espesor semimate, según Norma IRAM 13360/72.

La altura del borde superior del asiento a nivel de la pata será de 450 mm. (+/-5) mm.

Deberán ser anatómicos no permitiéndose asientos rectos.

Soldadura.

Eléctrica con aporte de material en atmósfera Inerte (sistema MAG-MIG), libre de rebabas sopladuras y escorias, continuas en tramos rectos y anular en cordones curvos, en todos los puntos de contacto.

Altura Total: 810 mm. (+/10 mm.).

COLOR DE LAMINADO: blanco/beige claro.

COLOR DE PINTURA: beige claro semi mate.

REGLÓN 3: ESCRITORIO DOCENTE

Escritorio Docente de Madera.

Estarán fabricadas en madera semidura multilaminada de guatambú o similar de espesor no menor de 25mm., y revestidos con laminado plástico decorativo de espesor no menor de 0,8mm. (Según Norma IRAM 13360/72) adherido firmemente al laminado de madera, en ambas caras mediante encolado sintético.

Tal como indica el croquis adjunto estará constituido por un escritorio de tapa 1200 mm (+/-5) y 630 mm (+/-5) y 25mm de espesor, apoyada sobre dos laterales de 25 mm de espesor unidos entre sí por un tapapollera de iguales características que los laterales, de 300 mm (+/5mm) de altura .Sobre el lado derecho del docente se adosara una cajonera con dos cajones con una cerradura en su cajón superior.

Los cajones deberán ser de MDF de 18mm cuyas medidas exteriores serán: largo 400mm, ancho 340 mm, profundidad 110 mm.

Todos los herrajes serán metálicos de excelente calidad y sus reguladores de altura en acero inoxidable.

Todos los cantos del mobiliario deberán ser laminados del mismo material y color de la tapa

Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024 o ABS de 2 mm de espesor adheridos firmemente a la estructura y la altura del mismo será de 750 mm.

Color de laminado: blanco/beige claro.

REGLON 4: SILLA DOCENTE – TAPIZADA

Estructura tubular de silla.

Se distinguirán dos partes constitutivas: a) la que tendrá como función fundamental el anclaje del asiento y respaldo y b) cuya función será sostener el conjunto (patas propiamente dichas).

Estructura de asiento y respaldo.

Estará construido en tubo de 25.4 mm de diámetro (mínimo) y de 1.24 mm mínimo de espesor. Tanto el asiento como el respaldo, estarán protegidos contra golpes. Para lograrla fijación del asiento se dispondrá de dos planchuelas que unirán los bordes del caño del asiento. Estas planchuelas serán de hierro de 5/8" de ancho y 1/8" de espesor. Se soldará en todo el ancho de la planchuela. En cada una de estas se realizarán dos perforaciones de 5 mm (mínimo) de diámetro que tendrán por fin alojar los tornillos aterrajadores.

Estructura de patas.

Estará construida en tubo de 25.4 mm. de diámetro (mínimo) y 1.24 mm. de espesor (mínimo) en una sola pieza sin soldadura, el par de patas configuran un trapecio con la línea del piso.

Ambos pares de patas se unirán entre sí por un refuerzo de forma rectangular, que vinculará las cuatro patas por su parte interna. La separación en la parte superior de los pares de patas debe ser tal que permita alojar, entre los bordes interiores de los tubos que constituyen los laterales de la estructura de las patas, la correspondiente estructura de asiento – respaldo.

El diámetro del tubo que configura el refuerzo será de 22,2 mm. y 1.24 mm. (mínimo) de espesor. Se soldará, en corona en los puntos de contacto con las cuatro patas, emblocando las mismas. La distancia entre las proyecciones de la tangente superior del caño sostén del



Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024 asiento y la de la tangente inferior del refuerzo deberá ser de 120 mm. (+/- 5 mm.).

Terminación de la estructura tubular.

Con pintura en polvo termoconvertible (Epoxi) por deposición electrostática horneada a 200/220 grados, previo tratamiento con desengrasantes y fosfatizantes.

Los extremos de las patas se terminarán con dos regatones, uno interno y otro externo superpuesto al primero.

Asiento y Respaldo.

Estarán contruidos en multilaminado de madera dura o semidura (guatambú, guayiriba, laurel, cedrillo) de 15 mm. como mínimo recubiertos en laminado plástico de 0.8 mm de espesor.

Las dimensiones mínimas del asiento serán de 360 mm. x 360 mm. ,las del respaldo de 360 mm. x 180 mm.

Tanto el asiento como respaldo tendrán conformación anatómica, no aceptándose los del tipo recto. La curvatura del asiento será del 4% al 7% del ancho del tablero, mientras que la del respaldo será del 5% al 9% del ancho del tablero con una tolerancia de +/- 5%.

Llevarán un colchón poliéster de no menos 30 mm. en el respaldo y 50 mm. en el asiento. La densidad mínima deberá ser de 20 kg/m³ .Eco cuero calidad automotora de primera calidad de color negro.

Fijación por medio de tornillos aterrajadores. Cuatro por asiento y cuatro por respaldo.

Soldadura.

Eléctrica con aporte de material en atmósfera Inerte (sistema MAG-MIG), libre de rebabas sopladuras y escorias, continuas en tramos rectos y anular en cordones curvos, en todos los puntos de contacto

Altura Total: 800 mm. (+/-5 mm.).

Atura del asiento: (al nivel de la pata): 450 mm. (+/5 mm.)

Color de pintura: beige claro semi mate.

Color del tapizado: negro.



Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024

REGLON 5: PIZARRÓN

Dimensiones:

Ancho: 3000 mm

Alto: 1200 mm (+o-20mm)

Panel de escritura, incluyendo el marco: 3000 x 1200 (+/-10) mm o 2 paneles de 1.5 mts.

Conformado por placa de multilaminado de 18 mm. de espesor con recubrimiento en su cara principal con laminado plástico de 0,8 mm. de espesor “**color verde**” para tiza según norma IRAM DEF 1054 N°01-2-175 y en su cara posterior con laminado color de laminado blanco para fibra, textura especial pizarrón para escritura con fibra con Marco perimetral en perfil de aluminio extruido, en forma de “U”, cara frontal en forma de media caña o recto, pintura en polvo termocontraible por deposición electrostática (epoxi).

Porta tizas (2):

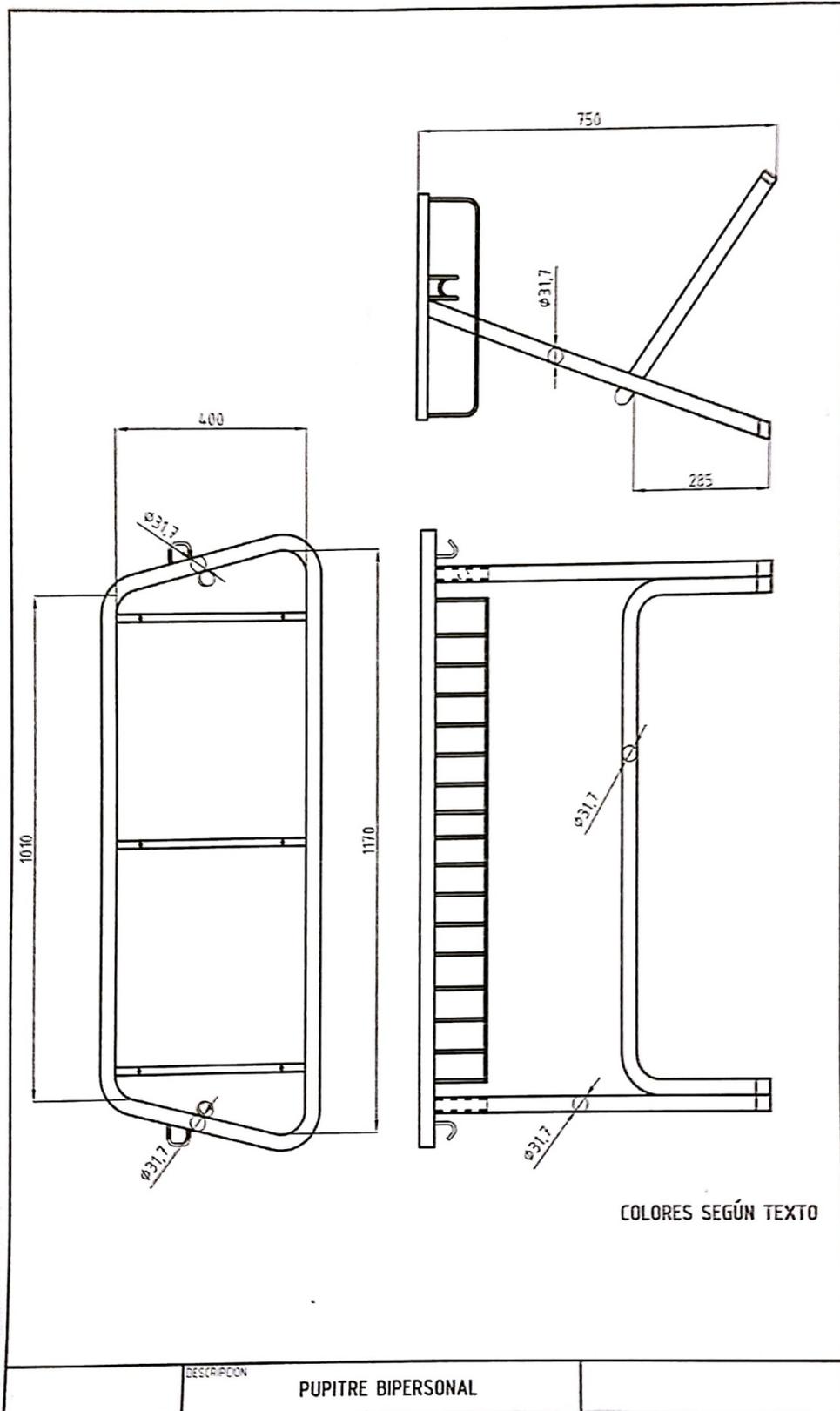
En perfil de aluminio extruido en forma de “L” acostada, pintura en polvo termocontraible por deposición electrostática (epoxi). Deberán estar terminados sin filos cortantes en sus bordes.

Elemento de Fijación a la pared:

Para su colocación en la pared poseerá atornillada al tablero por su parte posterior tres (3) orejas de acero, de espesor 2 mm., para colgarlo. También se proveerán los tarugos plásticos de 8mm. de diámetro y tornillos cabeza hexagonal y 3 borradores.

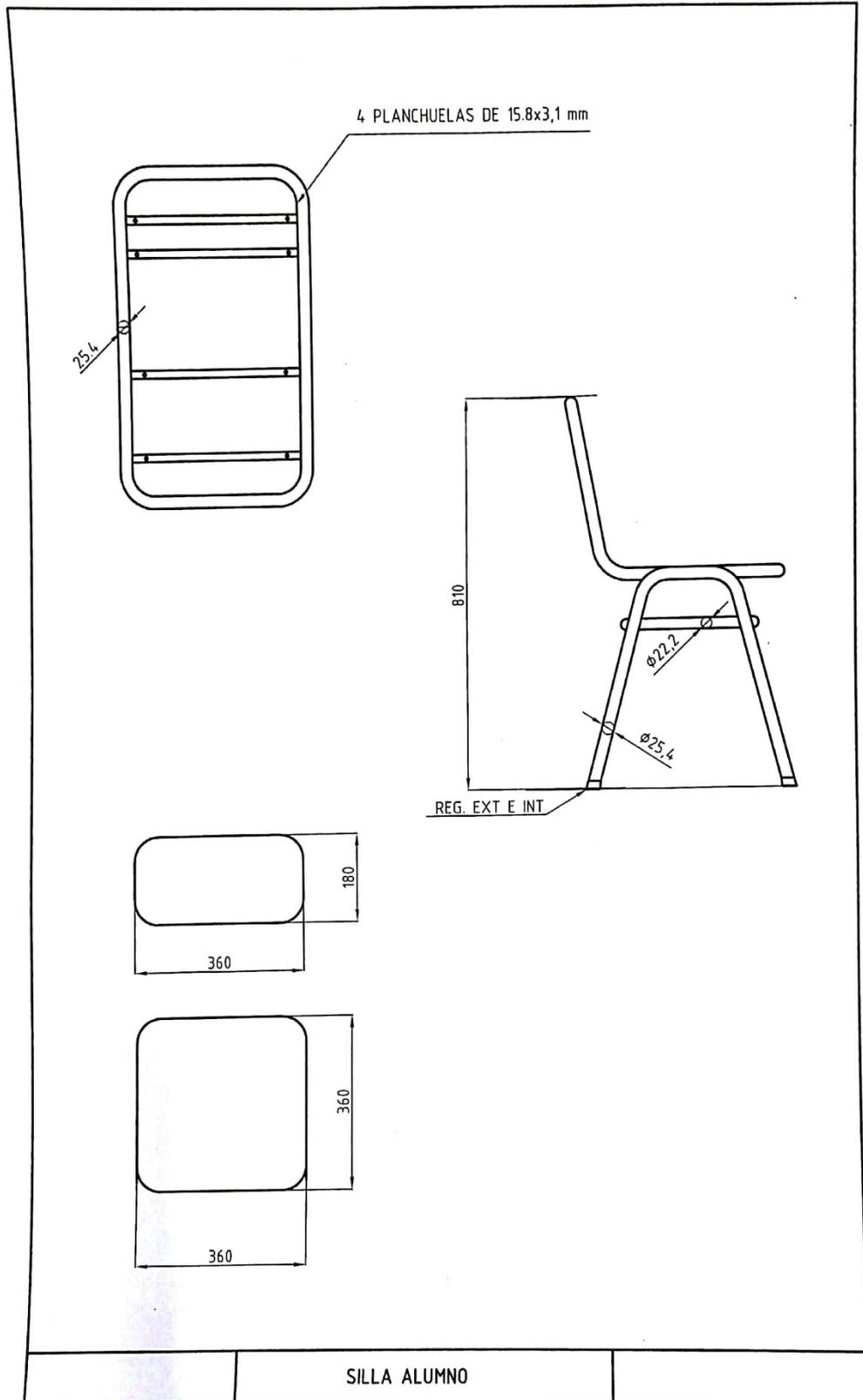


Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024



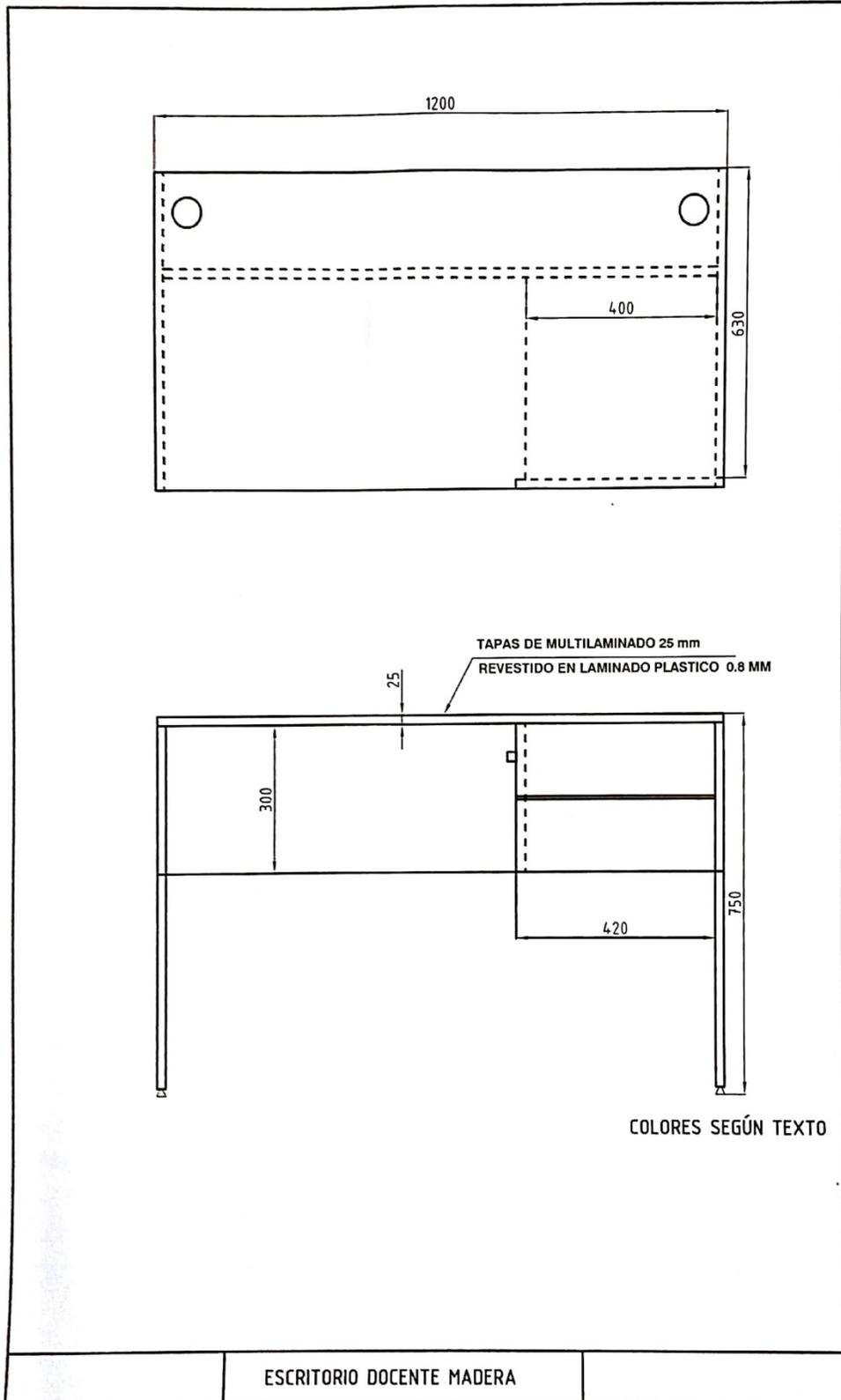


Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024



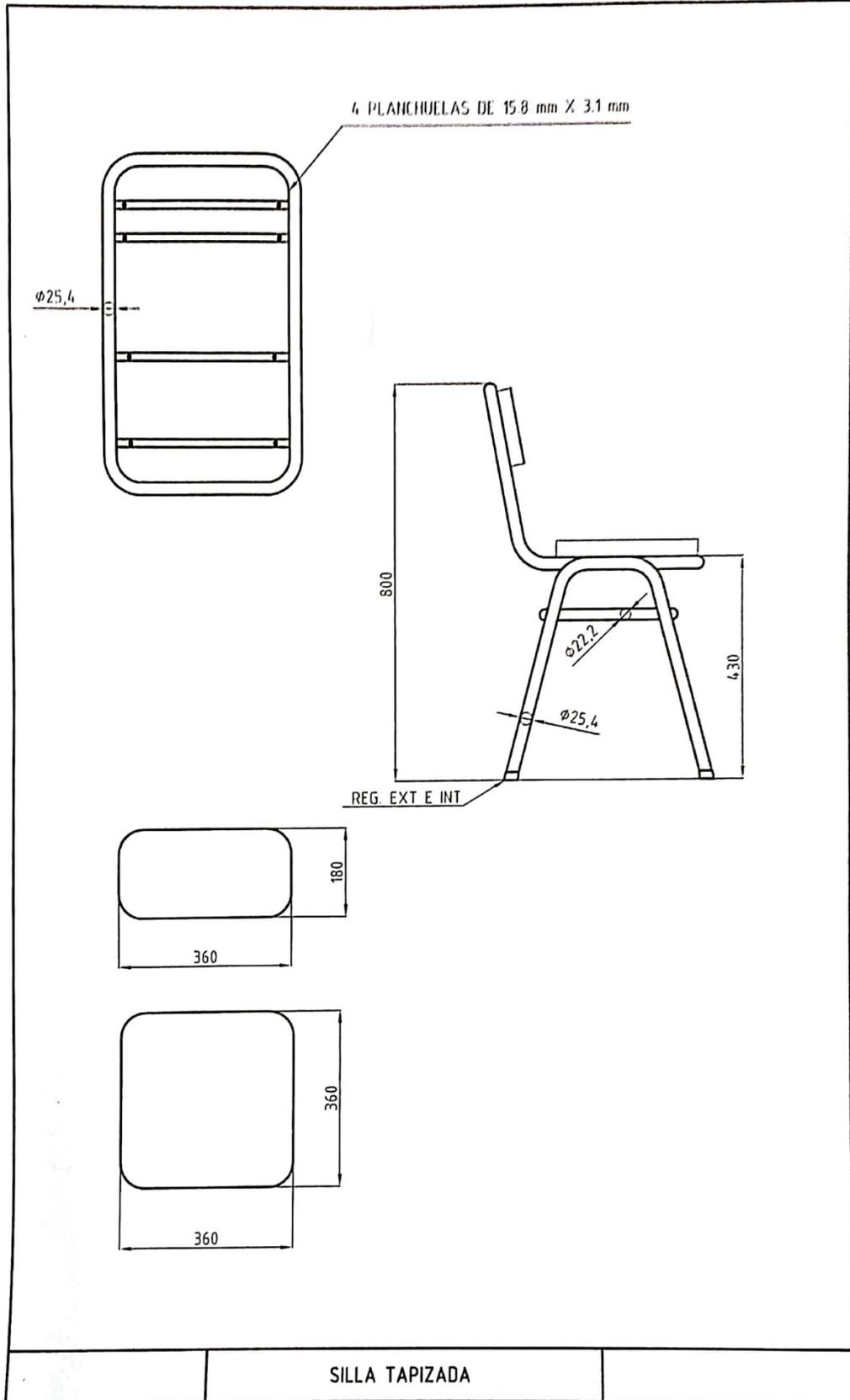


Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA N° 9/2024



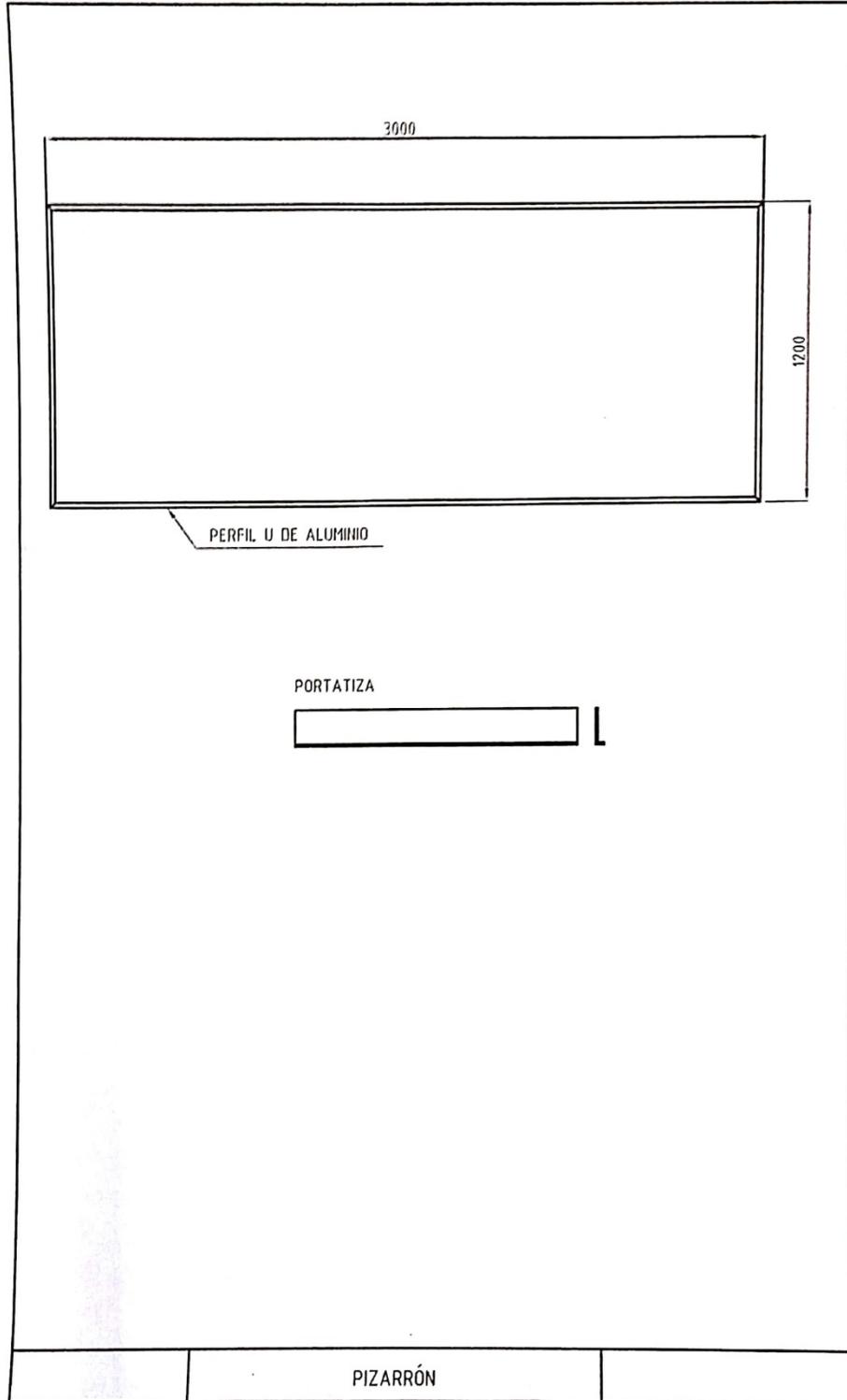


Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024





Corresponde EX-2024-26624986- -GDEBA-SDCADDGCYE, EX-2024-30614810- -GDEBA-SDCADDGCYE y EX-2024-30615030- -GDEBA-SDCADDGCYE que tramitan en conjunto con el citado en primer término LICITACIÓN PÚBLICA Nº 9/2024





GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES
2024 - Año del 75° Aniversario de la gratuidad universitaria en la República Argentina

Hoja Adicional de Firmas
Pliego de Especificaciones Técnicas Particulares

Número:

Referencia: ANEXO II - LP 9/24

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.